DIN EN 3155-004:2025-11 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 004: Elektrische Stiftkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse T - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-004:2025

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 004: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class T - Product standard; German and English version EN 3155-004:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 9

4 Anforderungen 9
4.1 Besondere Anforderungen 9
4.2 Maße und Masse 9
4.3 Kennzeichnung mit Farbkode 13
4.4 Werkstoff, Oberflächenbehandlung 14
4.5 Zulässige Leitungen 14
4.6 Werkzeug 15
4.6.1 Crimpwerkzeuge 15
4.6.2 Einsetz-/Lösewerkzeuge 16
4.7 Abisolieren der Leitungen 17
4.8 Prüfungen 17
4.9 Lehren 21

5 Bezeichnung 21

6 Kennzeichnung 21

7 Technische Lieferbedingungen 22

Literaturhinweise 23

Bilder

Bild 1 — Maße 9

Bild 2 — Hülse, Kontakte 16–18 und 12–12 10

Bild 3 — Anordnung des Prüfmusters 18

Bild 4 — Geeignete Kontaktanordnungen 19

Tabellen

Tabelle 1 — Maße 11

Tabelle 2 — Kontakt des Typs M **13**

Tabelle 3 — Kontakt des Typs H **14**

Tabelle 4 — Zulässige Leitungen **14**

Tabelle 5 —Crimpwerkzeuge **15**

Tabelle 6 — Einsetz- und Lösewerkzeuge **16**

Tabelle 7 — Abisolieren der Leitungen **17**

Tabelle 8 — Liste der Prüfungen **19**